

Application/Control No.	Applicant(s)/Patent under Reexamination								
10/542,718	NAKAYAMA, KOJI								
Examiner	Art Unit								
Marc S. Zimmer	1796								

				*	IS	SUE C	LASSI	FICATIO	N								
			ORI	GINAL		CROSS REFERENCE(S)											
CLASS SUBCLASS CLA						CLASS SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
,	52	8		14	524	356	361	366	367								
- 18	NTER	NAT	IONA	L CLASSIFICATION	528	21	40			7		*					
С	0	8	G	77/08	-				*,,								
				1													
	<u> </u>			1													
				1													
				. /			- 2										
Ŧ.		/Δ	sista	nt Examiner) (Dat	e)		much	J. Jume	Total Claims Allowed: 4								
	4	15	8/	for oil	09/08 (Date)	(Pr	MAR PRIMA imary Examin	CS. ZIMMI RY EXAMI er) (I	O.G. O.G. Print Claim(s) Print Fi								

1 11 11 11 12 12 12 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 198 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 200 22 52 82 112 142 172 200 23 53 83 113 143 174 200		Claims renumbered in the same order as presented by applicant									cant	☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47		
1	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	L		Final	<u> </u>
2 32 32 62 92 122 152 182 3 34 64 94 124 154 154 184 5 35 65 95 125 155 185 186 6 36 66 96 126 156 186 186 7 37 67 97 127 157 157 187 188 189 199 129 159 1189 189 <t< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>31</td><td></td><td></td><td>61</td><td></td><td></td><td>91</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		1			31			61			91									
3 33 63 93 123 153 183 4 35 66 96 126 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 13 163 193 193 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 4 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 19								62			92			122						
4 34 64 94 124 154 184 5 36 66 96 126 155 185 6 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 46 76 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107		3						63			93									
5 35 65 96 125 155 185 6 36 67 97 126 156 186 7 37 67 97 127 157 157 186 8 38 68 98 128 158 188 188 9 39 69 99 129 159 189 199 149 160 190 <t< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td>]</td><td></td><td>94</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	-							64]		94									
6 36 66 96 126 156 186 7 38 37 68 98 127 157 188 8 38 68 98 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>65</td> <td>1</td> <td></td> <td>95</td> <td></td> <td></td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td>155</td> <td></td> <td></td> <td></td>			1					65	1		95			125			155			
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 159 188 9 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 <td>-</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>66</td> <td>1</td> <td></td> <td>96</td> <td></td> <td></td> <td>126</td> <td></td> <td></td> <td>156</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td>	-		1					66	1		96			126			156		<u> </u>	
8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 196 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 <			1.					67	1		97			127						
9 39 129 159 188 10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 100 140 170 20 20 50 80 110 140 170 20 21 51 81 111 141 1			1			1			1		98			128						
10 40 70 100 130 160 190 1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 <td< td=""><td></td><td></td><td>ĺ</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td>99</td><td></td><td></td><td>129</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u></u></td><td></td></td<>			ĺ			1			1		99			129					<u></u>	
1 11 41 71 101 131 161 191 2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202			1						1		100			130					<u></u>	
2 12 42 72 102 132 162 192 3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 26	1					1			1		101			131						191
3 13 43 73 103 133 163 193 4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86			1						1		102			132			162			192
4 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td></td> <td>ľ</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td>1</td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td>193</td>			ľ	-				73	1		103			133			163			193
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 198 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>_</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td>194</td>			1			1	_		1		104			134			164			194
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 198 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td>135</td> <td></td> <td></td> <td>165</td> <td></td> <td></td> <td>195</td>			1								105			135			165			195
17 47 77 107 137 167 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1	-					1		106			136			166			196
18 48 78 108 138 168 198 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-		1			1		77	1		107	}		137			167			197
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1	-		1			1		138			168			198
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209	-		1			1			1					139	1		169			199
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1						1			1		140	1		170	1		200
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1			1			1					171			201
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1			1	—		1			1		142	1		172]		202
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			1	_		1								143			173			203
25 55 26 56 27 57 28 58 29 59 85 115 115 145 146 176 117 147 118 148 119 149 149 179 205 119 149 179 205 207 149				\vdash		1			1					144			174			204
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209				-									-	145			175			205
27 57 28 58 29 59 87 117 118 148 118 148 119 149 177 207 208 208 119 149 179 209 209 209	1-		1			1			1			1					176			206
28 58 29 59 88 118 148 178 149 179 209 209 119 149 179 209 209 209			1	<u> </u>		1	-		1			1			1		177			207
29 59 89 119 149 179 209						1	-								1					208
	_		1			1			1								179			209
30 60 90 120 150 180 210			1		60	1		90	1		120			150	1		180			210